Seamless Repeat

Guía del usuario

ESKO

Contents

1. Introducción **3**

2. Documento original unitario **5**

3. Documento Seamless Repeat **6**

4. Desde un documento original unitario a un documento continuo **9**

4.1 No continuo 9

4.2 En continuo 10

5. Desde un documento Seamless Repeat, a un documento Seamless Repeat **13**

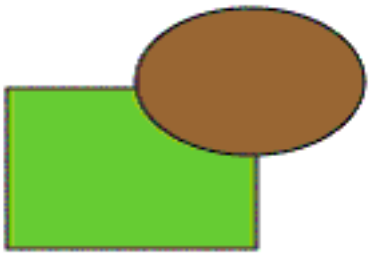
5.1 Utilizar la misma estructura 13

5.2 Utilizar otra estructura 14

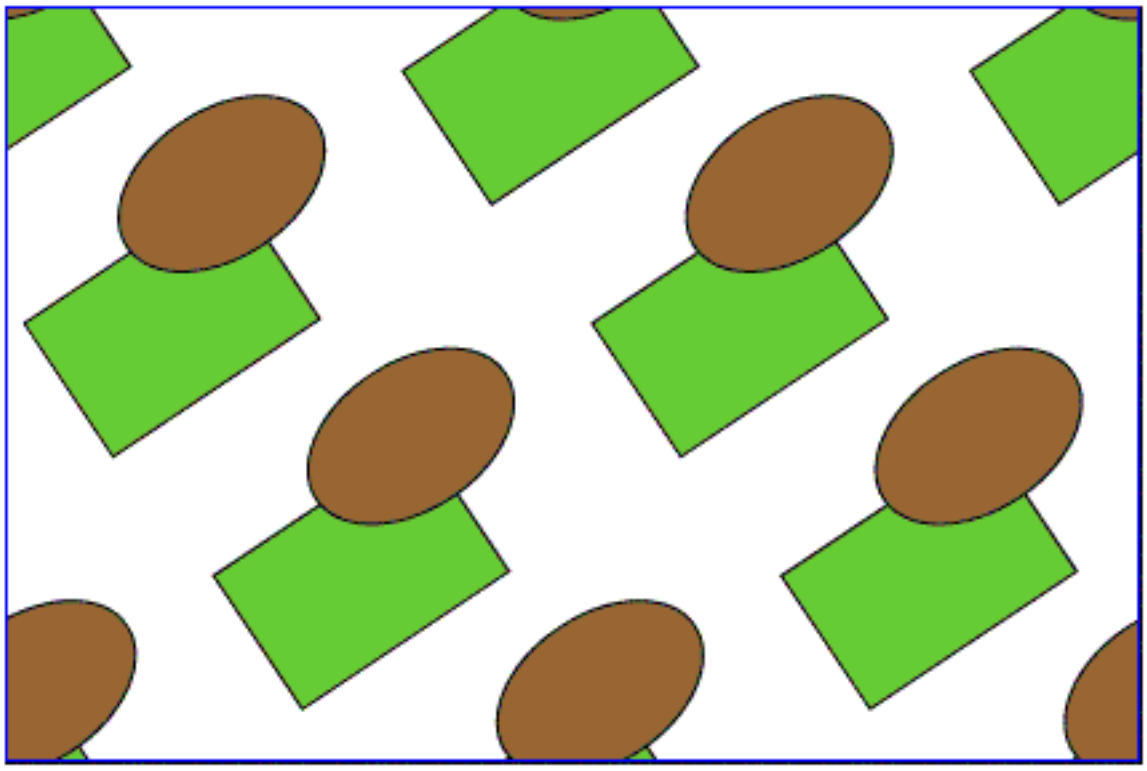
1. Introducción

El plugin Seamless Repeat permite crear una repetición de una estructura, para rellenar toda la hoja. La estructura se repite fila por fila, y cada fila puede desplazarse ligeramente de la anterior y girar en un ángulo. La utilización principal de Seamless Repeat es para generar un documento continuo en una o en ambas direcciones. Ello implica que colocando las hojas una junto a otra, no es visible ninguna discontinuidad. Indicando la importancia de los valores, se puede seleccionar entre el número de repeticiones posible (ver más adelante).

El plugin Seamless Repeat utiliza el tamaño de la Caja de Recorte cuando está especificado.



Con el plugin Seamless Repeat se puede repetir esta estructura y crear un nuevo documento continuo en ambas direcciones.



Este documento contiene los siguientes temas:

- *Documento original unitario*
- *Documento Seamless Repeat*
- *Desde un documento original unitario a un documento continuo*
- *Desde un documento Seamless Repeat, a un documento Seamless Repeat*

2. Documento original unitario

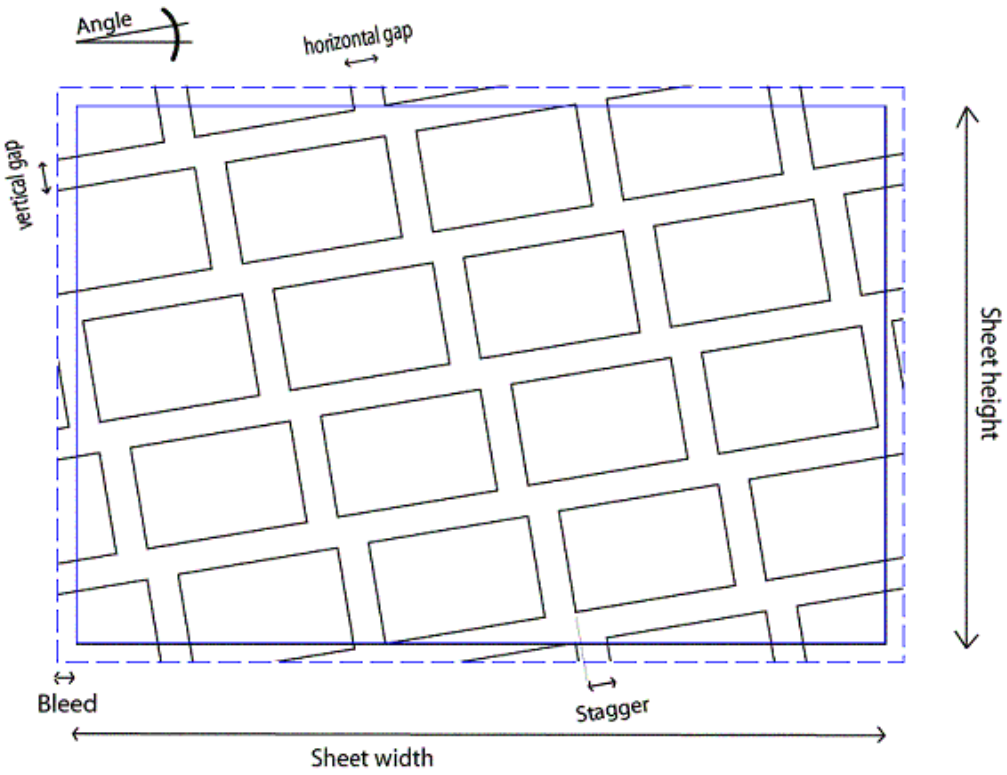
Un documento original unitario define la estructura que será utilizada cuando se crea el documento Seamless Repeat. La estructura puede contener cualquier objeto. Cuando se desea definir como estructura solamente una parte del documento, deben seleccionarse los objetos correspondientes. Cuando no se selecciona nada, el documento original unitario completo será utilizado como estructura al generar el documento Seamless Repeat.

La anchura y altura de la estructura pueden definirse de dos maneras:

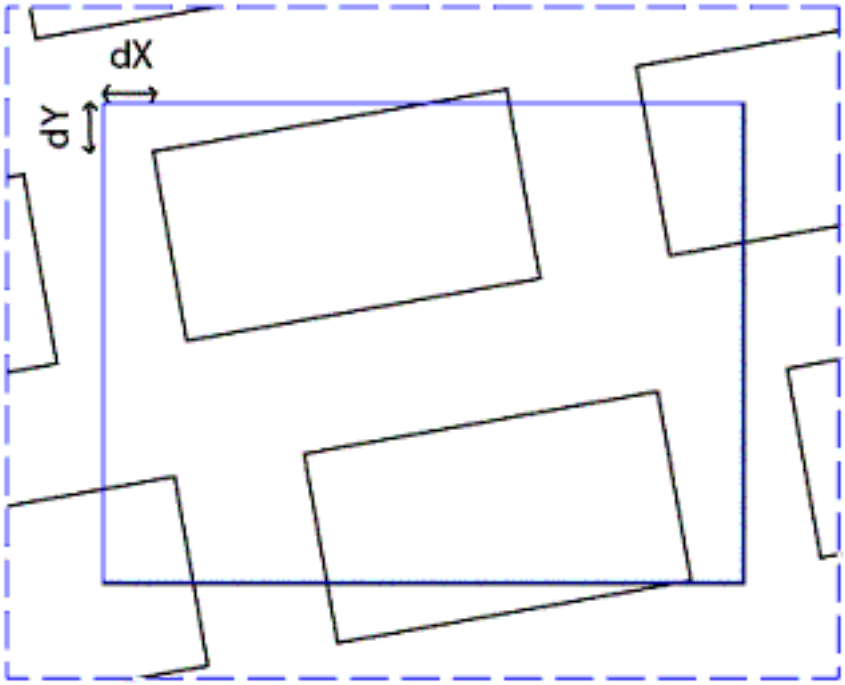
- Si está definida una **Caja de Recorte**, esta se utiliza como límite de la estructura.
- Cuando la Caja de Recorte no está definida, se tiene en cuenta la **caja de contención de los objetos seleccionados** (o todos los objetos en el documento, si no se ha seleccionado nada).

3. Documento Seamless Repeat

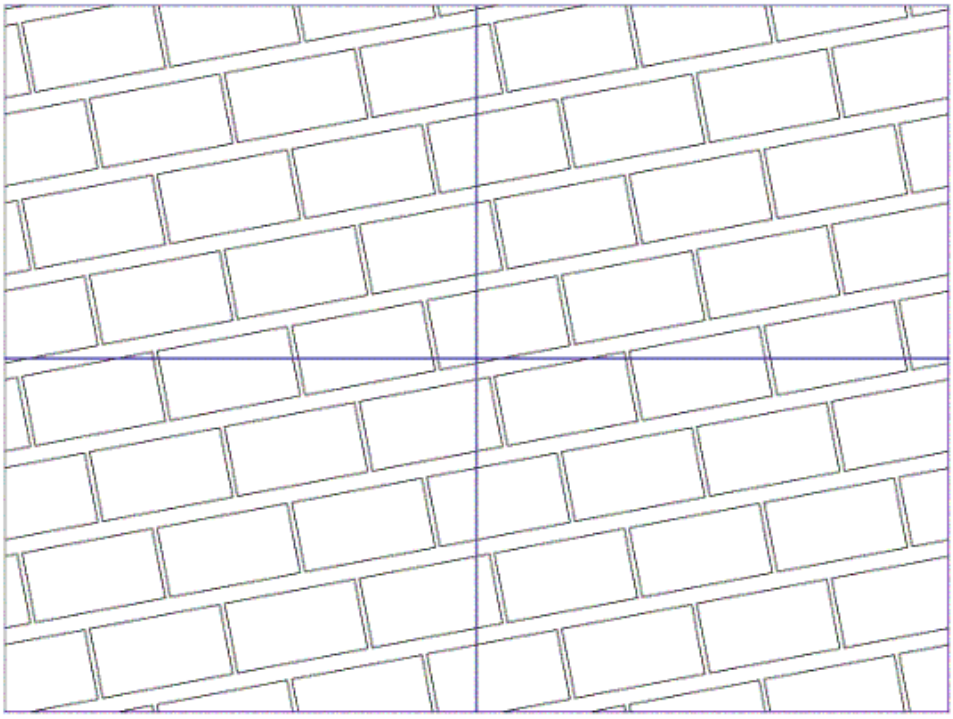
Un documento Seamless Repeat se crea partiendo de un documento original unitario, repitiendo y copiando la estructura.



Como se muestra en la imagen de arriba, se pueden ajustar muchos parámetros cuando se genera un documento Seamless Repeat. El tamaño del documento Seamless Repeat creado, se define mediante la *anchura de hoja* y la *altura de hoja*. La estructura se repite fila por fila. Pueden definirse *espacios* horizontales y verticales entre las estructuras. Cada fila puede desplazarse con una '*oscilación*'. El diseño resultante puede girarse modificando el *ángulo*. También pueden definirse la dimensión del *sangrado* entre los objetos que se repiten y la máscara de creación que circunda el resultado final.



También puede definirse donde se colocará la primera celda, en relación a la esquina superior izquierda de la hoja.



El propósito principal de Seamless Repeat es generar un documento sin discontinuidad. Esto significa que el diseño final puede conectarse al mismo diseño, sin interrumpir su continuidad (como se muestra en la imagen de arriba). El usuario puede indicar la dirección adecuada en la que el documento Seamless Repeat debe ser continuo (no continuo, horizontal-continuo, vertical-continuo, horizontal y vertical continuo). La imagen de arriba es continua en ambas direcciones.

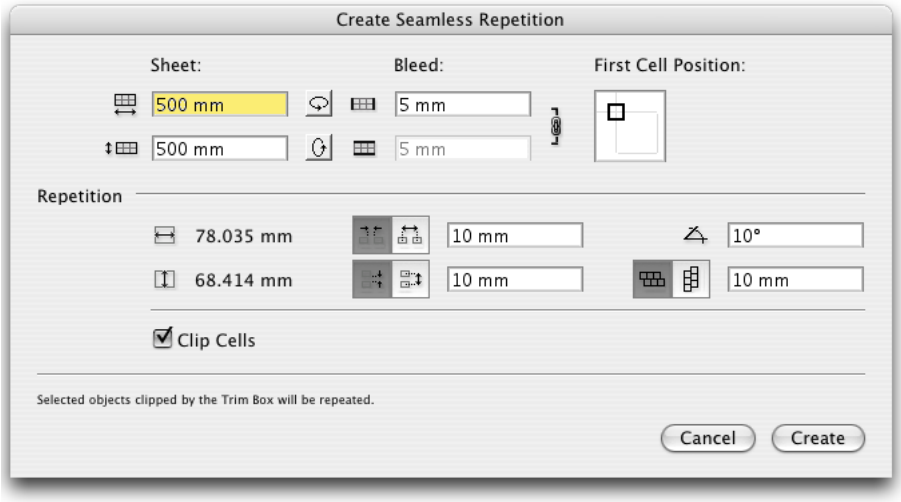
4. Desde un documento original unitario a un documento continuo

El flujo de trabajo básico se empieza creando un documento original unitario, que define la estructura. Supongamos que el documento original unitario ya ha sido definido.

Seleccionar del menú: Ventana > Esko > Seamless Repeat. Aparecerá el diálogo "Crear Seamless Repeat", pero dependiendo del caso, las opciones pueden variar ligeramente.

- *No continuo*
- *En continuo*

4.1 No continuo



El diálogo se divide en dos partes:

Hoja En esta parte se puede definir la anchura y altura de la hoja (= el documento Seamless Repeat final), y la dimensión del sangrado. Pulsando los botones se puede indicar si desea o no, que el documento sea continuo en dirección horizontal y/o vertical. Pulsar sobre el botón adecuado para activarlo. En la parte Primera Posición de Celda, se puede definir la posición de la primera celda, en relación a la esquina superior izquierda del documento Seamless Repeat. Solo entonces podrá definirse el desplazamiento de la primera celda, en relación a la esquina superior izquierda.

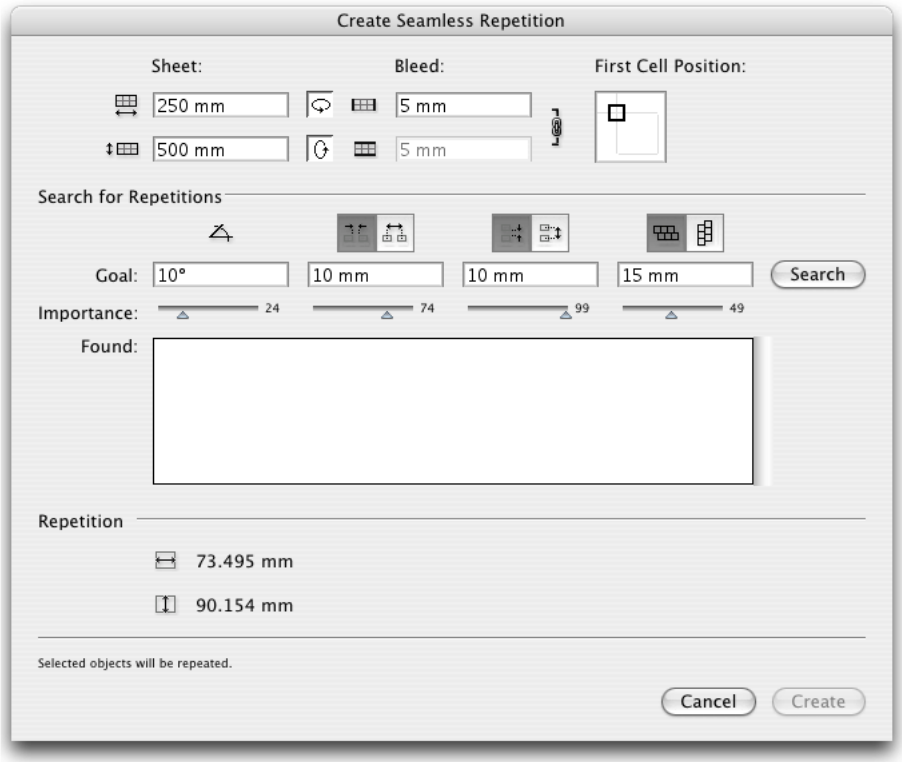
RepeticiónPara la generación no continua, los parámetros para la repetición pueden definirse como se muestra en la imagen de arriba. Las etiquetas más a la izquierda especifican la anchura y la altura

de la estructura. El usuario debe establecer el espacio horizontal y vertical entre las estructuras (centros), la oscilación horizontal o vertical y el ángulo para la repetición. Después de pulsar sobre el botón "Crear", se creará el documento Seamless Repeat.

Recortar Celdas: este conmutador solo aparece una vez definidas las cajas de recorte y de material. Si está activado, resultará en una máscara de recorte colocada sobre el tamaño de la celda básica. Si está desactivado, la caja de recorte aún se tomará como tamaño de celda básica, pero no se recortarán los gráficos exteriores a la caja de recorte.

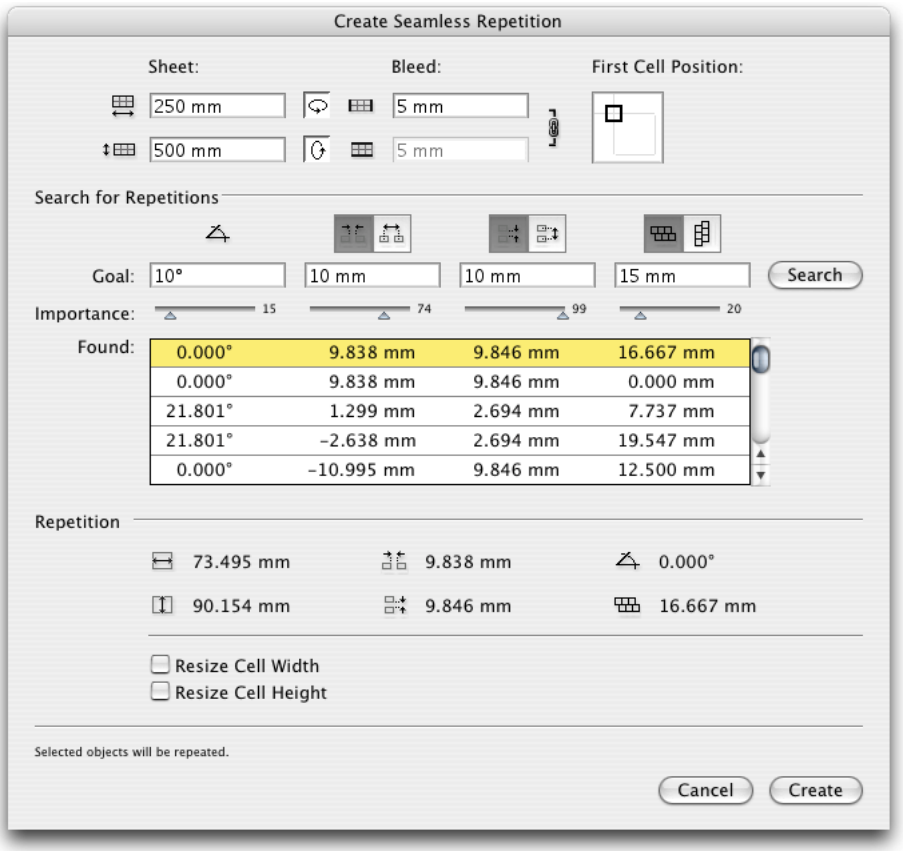
4.2 En continuo

Cuando se desea crear un diseño repetido continuo, uno de los botones (o ambos) debe estar conectado. Después de activar este botón, el diálogo cambia ligeramente.



La parte "*Hoja*" permanece igual en el caso no continuo. Aparece "Buscar repeticiones".

Buscar repeticiones Puesto que el diseño final debe ser continuo, los valores especificados como "Objetivo" serán ajustados ligeramente para conservar la continuidad. Se pueden ajustar los valores objetivo que se esperan (ángulo, espacios, oscilación) e indicar con el deslizador de importancia cual es el parámetro que se considera más importante. En el ejemplo de arriba, conservar el ángulo no se considera muy importante, pero el valor de espacio vertical debe ser lo más aproximado posible al valor indicado. Pulsar sobre el botón "Buscar" para ver los valores sugeridos para la generación de un documento continuo.



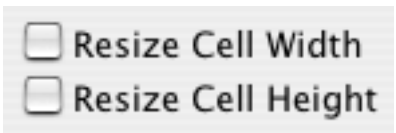
El motor del plugin Seamless Repeat genera la mejor situación para crear el documento Seamless Repeat.

RepeticiónEsta parte muestra los parámetros resultantes para la generación en continuo:

- la anchura y altura de la estructura
- el espacio horizontal y vertical entre las estructuras que se repiten
- el ángulo de las hileras
- la oscilación

Pueden modificarse los valores sugeridos en horizontal y vertical, y conservar los valores pedidos originalmente (Objetivo).

Marcando la casilla Anchura o Altura en **Cambiar Tamaño de Celda**, se puede indicar el espacio (horizontal o vertical) que se desea conservar.



Por ejemplo, cuando se activa 'Cambiar Anchura de Celda' el espacio horizontal será igual que el pedido. Pero debe tenerse en cuenta que la anchura de la estructura debe cambiarse para mantener la consistencia. **Cambiar Tamaño de Celdas** define como modificar la anchura/altura final de la estructura. El conmutador **Ver Tamaño de Celda** muestra en el propio documento cual será el cambio en el tamaño de la estructura:

Después de pulsar sobre "Crear", se creará el documento Seamless Repeat.

5. Desde un documento Seamless Repeat, a un documento Seamless Repeat

Asumir que se ha generado un documento Seamless Repeat. Y suponer que se desea cambiar ligeramente el documento generado, usando el documento como trazado. Existen dos maneras para cambiar el documento Seamless Repeat:

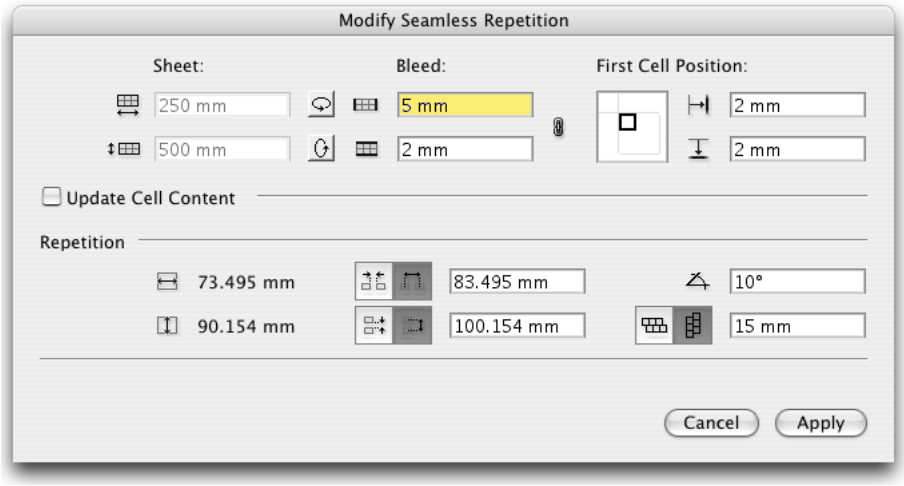
- *Utilizar la misma estructura y solo modificar ligeramente los parámetros para su generación.*
- *Utilizar otra estructura del mismo tamaño que la utilizada en el documento Seamless Repeat, y utilizar este documento Seamless Repeat como trazado para volver a generar un documento Seamless Repeat.*

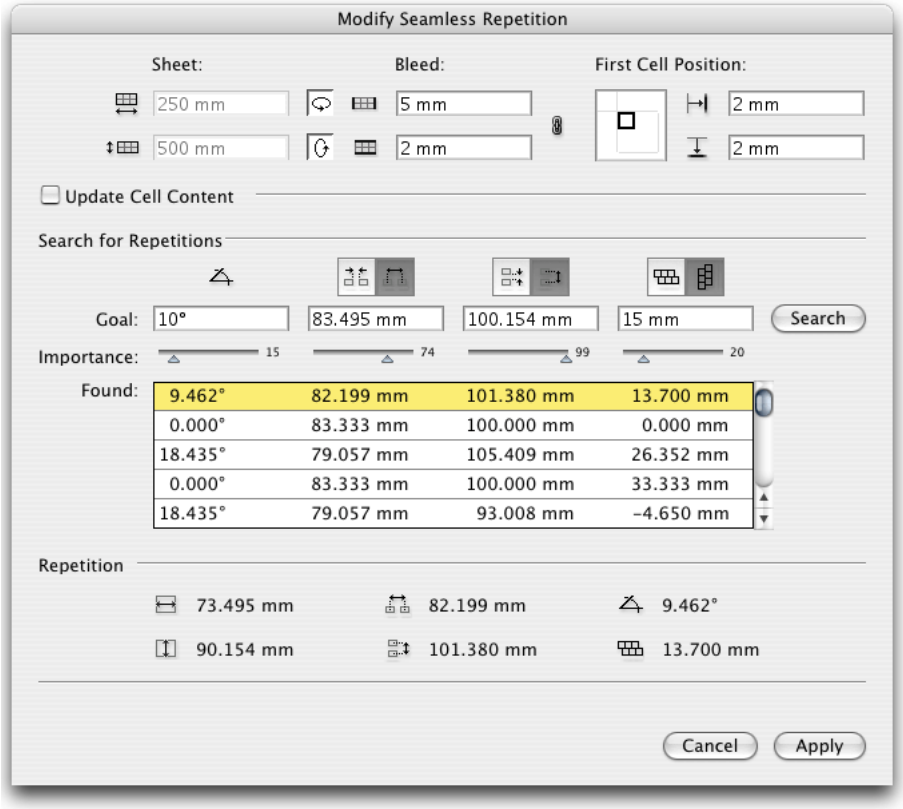
5.1 Utilizar la misma estructura

En este caso puede utilizarse la misma estructura y solo modificar ligeramente los parámetros.

Seleccionar en el menú: **Ventana > Esko > Seamless Repeat...**.

Aparece uno de los diálogos siguientes (según el caso continuo/no continuo):





Ambos diálogos son casi iguales que el mostrado en la anterior descripción del flujo de trabajo *De un documento original unitario, a un documento continuo*.

HojaEn este caso la anchura y la altura del documento Seamless Repeat ya no pueden cambiarse. El resto de los parámetros en esta parte pueden cambiarse.

Actualizar Contenido de Celda Consultar el capítulo siguiente *Utilizar otra estructura* para información más detallada.

Buscar Repetición Esta parte es idéntica a la que se describe en el anterior flujo de trabajo. Los valores iniciales son los mismos que los pedidos en el documento original unitario. El diálogo ofrece el resultado elegido antes.

Repetición Esta parte es idéntica a la que se describe en el anterior flujo de trabajo. Solo cambia que no se puede modificar la anchura y la altura de la estructura.

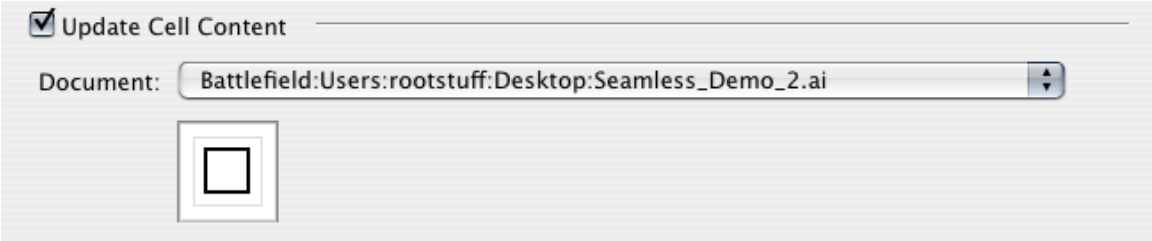
Después de aplicar los cambios, el documento se volverá a generar usando la misma estructura.

5.2 Utilizar otra estructura

En este caso se puede usar otra estructura del mismo tamaño que la utilizada en el documento Seamless Repeat, y utilizar este documento Seamless Repeat como trazado para volver a generar el documento Seamless Repeat.

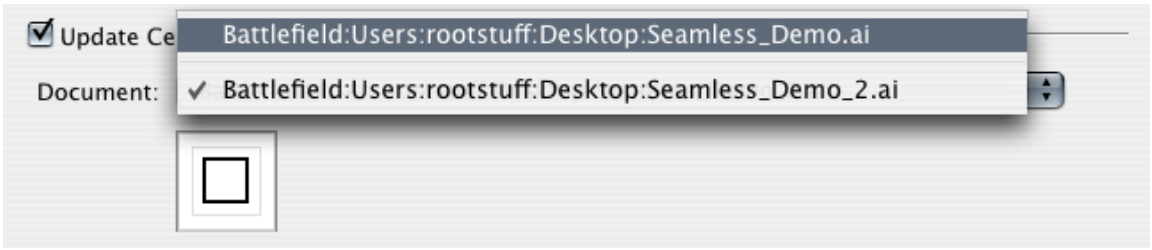
Se puede elegir otro original unitario (estructura) para volver a generar el documento Seamless Repeat.

Marcar la casilla **Actualizar Contenido de Celda**:



El documento original unitario y todos los documentos Illustrator abiertos, se ofrecen como documentos que definen la estructura para volver a crear el documento Seamless Repeat.

Puede elegirse el documento por el que se sustituirá la estructura anterior.



Si la estructura es de dimensiones diferentes a la original, el usuario debe recortarla al mismo tamaño.

El elemento del diálogo: se utiliza para especificar como recortar la estructura.

Como antes, pueden cambiarse el resto de los parámetros "Objetivo". Después de aplicarlos, se sustituye la estructura en el documento Seamless Repeat y se vuelve a generar el documento Seamless Repeat.

Caution:

El plugin Seamless Repeat recuerda los últimos valores definidos por el usuario en las partes "Hoja" y "Buscar Repetición". Si se usa un caso no continuo, se recuerdan los valores definidos por el usuario en la parte "Repetición". En el caso de un nuevo flujo de trabajo "documento original unitario a documento Seamless Repeat", se utilizan los valores guardados la última vez.